

日本国特許庁
PATENT OFFICE
JAPANESE GOVERNMENT

JC997 U.S. PTO
09/855149
05/14/01

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されて
いる事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed
with this Office.

出願年月日
Date of Application:

2000年 5月15日

出願番号
Application Number:

特願2000-142135

出願人
Applicant(s):

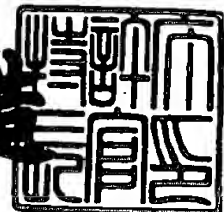
日本電気株式会社

CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT

2001年 3月16日

特許庁長官
Commissioner,
Patent Office

及川耕造



【書類名】 特許願

【整理番号】 62699063

【提出日】 平成12年 5月15日

【あて先】 特許庁長官 殿

【国際特許分類】 H04Q 9/00

【発明者】

【住所又は居所】 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内

【氏名】 世良 義信

【特許出願人】

【識別番号】 000004237

【氏名又は名称】 日本電気株式会社

【代理人】

【識別番号】 100065385

【弁理士】

【氏名又は名称】 山下 穰平

【電話番号】 03-3431-1831

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 010700

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【包括委任状番号】 9001713

【ブルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 ネットワーク商取引システム、それに用いる注文者端末、製造加工端末、本部端末及び決済端末、商取引方法

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 商品又は役務を注文する注文者が取り扱う注文者端末と、前記注文者端末からの注文に応じて前記商品を製造加工し又は該製造加工した該商品を提供する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末とを備え、前記注文者端末と前記製造加工端末とを相互にネットワークを介して接続されたネットワーク商取引システムにおいて、

前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末からの注文を受信する受信手段と、

前記受信手段により受信した注文をいずれかの前記製造加工端末宛に前記ネットワークを介して送信する送信手段とを有する本部端末を備え、

前記本部端末側で、受信した該注文に応じる前記製造加工端末を選択決定して、該選択決定した該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させることを特徴とするネットワーク商取引システム。

【請求項 2】 前記商品又は前記役務は、デジタルデータを編集した商品又は前記デジタルデータの編集であって、

前記注文者端末は、前記注文と共に前記デジタルデータを送信し、

前記製造加工端末は、前記ネットワーク及び前記本部端末を通じて送信された前記注文及び前記デジタルデータを受信して、該注文内容に従って前記デジタルデータを編集することを特徴とする請求項 1 に記載のネットワーク商取引システム。

【請求項 3】 前記デジタルデータは、画像データ又は音響データであることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載のネットワーク商取引システム。

【請求項 4】 販売した前記商品又は提供した前記役務の購入代金を前記注文者端末から決済する決済端末を前記ネットワークに接続することを特徴とする請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載のネットワーク商取引システム。

【請求項 5】 前記商品の配送先又は前記役務の提供先を、前記注文者以外

の他者宛とすることを特徴とする請求項1から4のいずれか1項に記載のネットワーク商取引システム。

【請求項6】 商品又は役務を注文する注文者が取り扱う注文者端末と、
前記注文者端末の各々からの注文に応じて前記商品を製造加工し又は該製造加工した該商品を提供する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末と、

前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末からの注文を受信する受信手段と、前記受信手段により受信した注文をいずれかの前記製造加工端末宛に前記ネットワークを介して送信する送信手段と、受信した該注文に応じる前記製造加工端末を選択決定して該選択決定した該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させる手段とを有する本部端末とを備えたネットワーク商取引システムに用いる本部端末であって、

相互にネットワークを介して接続された前記注文者端末と前記製造加工端末との間でネットワーク商取引をさせることを特徴とする本部端末。

【請求項7】 商品又は役務を注文する注文者が取り扱う注文者端末と、
前記注文者端末の各々からの注文に応じて前記商品を製造加工し又は該製造加工した該商品を提供する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末と、

前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末からの注文を受信する受信手段と、前記受信手段により受信した注文をいずれかの前記製造加工端末宛に前記ネットワークを介して送信する送信手段と、受信した該注文に応じる前記製造加工端末を選択決定して該選択決定した該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させる手段とを有する本部端末とを備えたネットワーク商取引システムに用いる製造加工端末であって、

相互にネットワークを介して接続された前記注文者端末と前記本部端末との間でネットワーク商取引をさせることを特徴とする製造加工端末。

【請求項8】 商品又は役務を注文する注文者が取り扱う注文者端末と、
前記注文者端末の各々からの注文に応じて前記商品を製造加工し又は該製造加工した該商品を提供する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末と、

前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末からの注文を受信する受信手段と、前記受信手段により受信した注文をいずれかの前記製造加工端末宛に

前記ネットワークを介して送信する送信手段と、受信した該注文に応じる前記製造加工端末を選択決定して該選択決定した該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させる手段とを有する本部端末とを備えたネットワーク商取引システムに用いる注文者端末であって、

相互にネットワークを介して接続された前記製造加工端末と前記本部端末との間でネットワーク商取引をさせることを特徴とする注文者端末。

【請求項 9】 商品又は役務を注文する注文者が取り扱う注文者端末と、

前記注文者端末の各々からの注文に応じて前記商品を製造加工し又は該製造加工した該商品を提供する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末と、

前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末からの注文を受信する受信手段と、前記受信手段により受信した注文をいずれかの前記製造加工端末宛に前記ネットワークを介して送信する送信手段と、受信した該注文に応じる前記製造加工端末を選択決定して該選択決定した該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させる手段とを有する本部端末と、

販売した前記商品又は提供した前記役務の購入代金を前記注文者端末から決済する決済端末とを備えたネットワーク商取引システムに用いる決済端末であって、

相互にネットワークを介して接続された前記注文者端末と前記製造加工端末と前記本部端末との間でネットワーク商取引をさせることを特徴とする決済端末。

【請求項 10】 注文者端末を用いてネットワークを介して商品又は役務を注文し、製造加工端末を用いて該注文に応じて前記商品の販売又は前記役務の提供を行うネットワーク商取引方法において、

前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末の前記注文を本部端末を用いて受信し、

前記本部装置は受信した前記注文の内容に応じて前記商品の製造加工端末先を選択決定し、

選択決定した前記製造加工端末先宛に前記ネットワークを介して前記注文を送信して、該選択決定した該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させ、

さらに、前記注文を受信したとき又は前記製造加工された前記商品を提供した後に該商品又は提供した該役務の購入代金を前記注文者端末から決済することを特徴とするネットワーク商取引方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、ネットワーク商取引システム及びネットワーク商取引方法に関し、特にデジタルデータの編集を行えるネットワーク商取引システム及びネットワーク商取引方法に関する。

【0002】

【従来の技術】

従来、パーソナルコンピュータなどの情報処理装置及び公衆電話回線、ISDN回線などを用いて情報処理装置間を相互に接続するインターネット網などの通信回線の普及に伴い、テレビショッピングなどの他に、ネットワークを通じて情報処理装置を用いて商品の販売や役務の提供等を注文し、その注文に応じて商品等を購入等するネットワーク商取引が行われている。

【0003】

ネットワーク商取引では、たとえば写真の現像（DPE：developing printing enlarging）の注文や、カタログを通じて商品の注文及び購入、証券会社を通じて株券の売買などの取引も行われており、近年、商品提供者側が開設するホームページを通じて、一度、商品購入者が自身の氏名、住所、電話番号などを登録して商品等を購入すると、次回からその商品提供者が提供する商品の購入等の際に、再度ホームページ上で自身の氏名等を登録することなく、たとえばPCに接続しているマウスのマウスボタンを1クリックするだけで、商品の購入ができるようなネットワーク商取引システムもある。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】

しかし、近年、ネットワークを通じて取り引きされる商品や役務は多様化しており、商品購入者等が、希望する商品の販売等を行っている業者をネットワーク

上で検索したり、検索した多数の業者の中から取引を行う業者を決定することに多大な時間を有する場合があります、これを回避するような改善が望まれていた。

【 0 0 0 5 】

また、実際には、商品等の注文者とその商品等の受取人とが、同一人物でない場合もあり、さらにこれらの者の所在地が遠距離である場合も多々存在する。そのため、商品等の受取人の所在地などを考慮して希望する商品の販売等を行っている業者を決定することが、商品等の早期配送、配送費用の削減の点から望ましい。さらに、商品購入者等が希望する条件、たとえば、至急商品が欲しいとか、安く商品を製造加工して欲しいとかに応じられる業者を選択決定できるようなシステムの提供も望まれている。

【 0 0 0 6 】

そこで、本発明は、商品購入者等が希望する商品の販売等を行っている業者をネットワーク上で検索等することなく、商品の購入等が行えるネットワーク商取引システム及びネットワーク商取引方法を提供することを課題とする。

【 0 0 0 7 】

また、本発明は、商品等の受取人の所在地等の商品購入者等が希望する条件を考慮して商品の販売等を行っている業者を決定するネットワーク商取引システム及びネットワーク商取引方法を提供することを課題とする。

【 0 0 0 8 】

【課題を解決するための手段】

上記課題を解決するために、本発明は、商品又は役務を注文する注文者が取り扱う注文者端末と、前記注文者端末からの注文に応じて前記商品を製造加工し又は該製造加工した該商品を提供する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末とを備え、前記注文者端末と前記製造加工端末とを相互にネットワークを介して接続されたネットワーク商取引システムにおいて、前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末からの注文を受信する受信手段と、前記受信手段により受信した注文をいずれかの前記製造加工端末宛に前記ネットワークを介して送信する送信手段とを有する本部端末を備え、前記本部端末側で、受信した該注文に応じる前記製造加工端末を選択決定して、該選択決定した該製造加工端末側で前

記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させることを特徴とする。

【0009】

また、本発明は、商品又は役務を注文する注文者が取り扱う注文者端末と、前記注文者端末の各々からの注文に応じて前記商品を製造加工し又は該製造加工した該商品を提供する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末と、前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末からの注文を受信する受信手段と、前記受信手段により受信した注文をいずれかの前記製造加工端末宛に前記ネットワークを介して送信する送信手段と、受信した該注文に応じる前記製造加工端末を選択決定して該選択決定した該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させる手段とを有する本部端末とを備えたネットワーク商取引システムに用いる本部端末であって、相互にネットワークを介して接続された前記注文者端末と前記製造加工端末との間でネットワーク商取引をさせることを特徴とする。

【0010】

さらに、本発明は、商品又は役務を注文する注文者が取り扱う注文者端末と、前記注文者端末の各々からの注文に応じて前記商品を製造加工し又は該製造加工した該商品を提供する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末と、前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末からの注文を受信する受信手段と、前記受信手段により受信した注文をいずれかの前記製造加工端末宛に前記ネットワークを介して送信する送信手段と、受信した該注文に応じる前記製造加工端末を選択決定して該選択決定した該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させる手段とを有する本部端末とを備えたネットワーク商取引システムに用いる製造加工端末であって、相互にネットワークを介して接続された前記注文者端末と前記本部端末との間でネットワーク商取引をさせることを特徴とする。

【0011】

また、本発明は、商品又は役務を注文する注文者が取り扱う注文者端末と、前記注文者端末の各々からの注文に応じて前記商品を製造加工し又は該製造加工し

た該商品を提供する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末と、前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末からの注文を受信する受信手段と、前記受信手段により受信した注文をいずれかの前記製造加工端末宛に前記ネットワークを介して送信する送信手段と、受信した該注文に応じる前記製造加工端末を選択決定して該選択決定した該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させる手段とを有する本部端末とを備えたネットワーク商取引システムに用いる注文者端末であって、相互にネットワークを介して接続された前記製造加工端末と前記本部端末との間でネットワーク商取引をさせることを特徴とする。

【 0 0 1 2 】

さらにまた、本発明は、商品又は役務を注文する注文者が取り扱う注文者端末と、前記注文者端末の各々からの注文に応じて前記商品を製造加工し又は該製造加工した該商品を提供する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末と、前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末からの注文を受信する受信手段と、前記受信手段により受信した注文をいずれかの前記製造加工端末宛に前記ネットワークを介して送信する送信手段と、受信した該注文に応じる前記製造加工端末を選択決定して該選択決定した該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させる手段とを有する本部端末と、販売した前記商品又は提供した前記役務の購入代金を前記注文者端末から決済する決済端末とを備えたネットワーク商取引システムに用いる決済端末であって、相互にネットワークを介して接続された前記注文者端末と前記製造加工端末と前記本部端末との間でネットワーク商取引をさせることを特徴とする。

【 0 0 1 3 】

さらに、注文者端末を用いてネットワークを介して商品又は役務を注文し、製造加工端末を用いて該注文に応じて前記商品の販売又は前記役務の提供を行うネットワーク商取引方法において、前記ネットワークを介して送信される前記注文者端末の前記注文を本部端末を用いて受信し、前記本部装置は受信した前記注文の内容に応じて前記商品の製造加工端末先を選択決定し、選択決定した前記製造加工端末先宛に前記ネットワークを介して前記注文を送信して、該選択決定した

該製造加工端末側で前記商品を製造加工させ又は該製造加工された該商品を提供させ、さらに、前記注文を受信したとき又は前記製造加工された前記商品を提供した後に該商品又は提供した該役務の購入代金を前記注文者端末から決済することを特徴とする。

【 0 0 1 4 】

【発明の実施の形態】

以下、本発明の実施形態について図面を参照して説明する。

【 0 0 1 5 】

(1) 構成の説明

図1は、本発明の実施形態の電子商取引システムの構成図である。図1には、複数の注文者端末10及び製造加工端末であるところの加盟店端末30と、本部装置であるところのサービス本部端末20と、決済端末40と、これらを相互に接続するインターネット等のネットワーク100とを示している。

【 0 0 1 6 】

なお、ここでは、注文者端末10及び加盟店端末30にはパーソナルコンピュータやワークステーションサーバを用い、サービス本部端末20にはワークステーションサーバを用いている。なお、加盟店端末30'は、注文者端末10の注文に応じてたとえば写真を現像する加盟店で取り扱われる端末であり、DPE機能を備え、写真印刷ができるようなものである。

【 0 0 1 7 】

図2は、注文者端末10、サービス本部端末20、加盟店端末30及び決済端末40の内部構成図である。図2に示すように、注文者端末10は、ネットワーク100を介してサービス本部端末20にたとえばデジタルデータである画像データや音響データ及びデジタルデータの編集や写真の現像などの注文を送信する送信手段11と、サービス本部端末20から返信されるサービスの提供が完了した旨を受信する受信手段12とを備えている。

【 0 0 1 8 】

サービス本部端末20は、ネットワーク100を介して注文者端末10宛にデジタルデータの編集内容、加工内容等の注文を入力させるための画像データを送

信する画像データ送信手段 2 1 と、注文者端末 1 0 から送信されたデジタルデータ及び注文を受信する受信手段 2 2 と、受信した注文の内容に応じて選択決定した加盟店端末 3 0 宛にそのデジタルデータ及び注文を送信する注文送信手段 2 3 と、注文等の送信先の加盟店端末 3 0 から注文に応じて編集等した商品等の配送が完了した旨及びそれらにかかる費用に関する通知を受信する通知受信手段 2 4 と、受信した通知に基づいて決済端末 4 0 側に編集料金、配送料金等の金額を決済するように決済依頼通知する通知手段 2 5 とを備えている。

【 0 0 1 9 】

さらに、加盟店端末 3 0 は、サービス本部端末 2 0 を介して送信された注文者端末 1 0 のデジタルデータ及び注文を受信する受信手段 3 1 と、受信した注文に応じてデジタルデータを編集、加工等する編集手段 3 2 と、編集等した商品等の配送が完了した旨の通知を注文者端末 1 0 及びサービス本部端末 2 0 に対して返信する返信手段 3 3 とを備えている。

【 0 0 2 0 】

決済端末 4 0 は金融機関等に備えられている情報処理装置で、サービス本部端末 2 0 から送信される通知を受信する受信手段 4 1 と、受信した通知に応じた金額を注文者端末 1 0 から決済する決済手段 4 2 とを備えている。

【 0 0 2 1 】

なお、注文者端末 1 0、加盟店端末 3 0、サービス本部端末 2 0 及び決済端末 4 0 は、ネットワーク 1 0 0 を介してデジタルデータ等を送受信できるように、モデムを備えており、また、サービス本部端末 2 0 の開設するホームページでは、特定の ID、ドメインネームを有する URL (Uniform Resource Locator) が付されており、注文者端末 1 0 を用いて注文者がこの URL を指定することにより、サービス本部端末 2 0 が開設しているホームページにアクセスすることにより、後述するように、加盟店端末 3 0 からサービスの提供を受けられる。

【 0 0 2 2 】

また、注文者端末 1 0 は、直接、各加盟店端末 3 0 宛に、デジタルデータ及びその編集内容等の注文をネットワーク 1 0 0 を介して送信して、個別に加盟店端末 3 0 の提供するサービス等を受けてもよい。

【 0 0 2 3 】

(2) 動作の説明

図 3 は、図 1 に示すネットワーク商取引システムの動作を示すシーケンス図である。図 4 は、サービス本部端末 2 0 から注文者端末 3 0 等へ送信されるデジタルデータの注文を入力させるための画像データを示す図である。図 5 は、図 4 に示す画像データの入力例を示す図である。

【 0 0 2 4 】

図 3 ～図 5 を用いて、図 1 に示すネットワーク商取引システムの動作を説明する。なお、ここでは、図 5 に示すような注文内容が入力された画像データ及びこれに従って編集されるデジタルカメラなどからダウンロードしたデジタルデータを注文者端末 1 0 によってサービス本部端末 2 0 宛に送信し、サービス本部端末 2 0 宛よりこの画像データに従ったデジタルデータの編集先を加盟店端末 3 0 側と決定した場合を例に説明する。

【 0 0 2 5 】

まず、注文者が注文者端末 1 0 を用いて、サービス本部端末 2 0 側でインターネット 1 0 0 上に開設しているホームページの URL を、ブラウザによって入力等することで、このホームページに対してアクセスすると（ステップ S 1）、サービス本部端末 2 0 の画像データ送信手段 2 1 によって、たとえば図 4 に示すような画像データが注文者端末 1 0 に対して送信される（ステップ S 2）。

【 0 0 2 6 】

注文者端末 1 0 側で、サービス本部端末 2 0 から送信された画像データを受信すると（ステップ S 3）、図 5 に示すような態様でディスプレイ上に表示され、写真をプリントする「素材」、プリントする「枚数」、写真に付す「説明文」の有無並びに「説明文」の「位置」及び「内容」等、デジタルデータを編集するための注文を入力する（ステップ S 4）。

【 0 0 2 7 】

具体的には、「素材」は、たとえば「印画紙」、「T シャツ」又は「プレート（陶器）」を注文者側で選択できるようにしており、これらの大きさは、それぞれ「L」、「キャビネ」、「S」、「M」、「L」、「LL」及び直径が「1 5

cm」，「20cm」のいずれかが選択できるようにしている。また、写真には、後述するような「説明文」を付すことができ、その「説明文」の位置を「上側」，「下側」，「左側」，「右側」の中から選択できるようにしている。

【0028】

さらに、写真の背景には、「追加絵柄」を挿入することができ、これには、たとえば春夏秋冬をイメージした静的な絵柄である「季節」，動的な絵柄である「喜怒哀楽」，山、海、川、野原などの風景絵柄である「大自然」，幾何学模様などから構成される「記号」などが選択できるようにしている。また、「素材」に「印画紙」を選択した場合には、その「印画紙」を「額縁」に入れるかどうかを選択できるようにしている。

【0029】

ちなみに、図5には、「おばあさん、10月10日 ×××小学校運動会での太郎です。」という内容の「説明文」を、素材が「印画紙」の「キャビネ」サイズの「1」枚の写真の「下側」に付すと共に、写真の背景として「喜怒哀楽」の様子の絵柄を追加するように編集して、さらに、編集後の写真は、「額縁」には入れずに、「東京都〇〇区…」に対して送信する場合の注文書の入力例を示している。

【0030】

なお、図5には、運動会の写真を送りたい場合の注文内容を例示しているが、実家を離れた子供夫婦が親に対して孫の写真をTシャツにプリントして送りたい場合や、結婚式の引き出物として、結婚式当日の記念写真を焼き付けたプレートを来場者に対して送りたい場合などには、「説明文」に内容等や写真をプリントする「素材」が図5に示す場合と異なり、同様に編集内容を変えて注文してもよい。さらに、「説明文」は、ある程度の定型文を用意しておくのもよい。

【0031】

つぎに、編集後の写真の送信先の住所及び受取人の氏名等、注文者端末10側の預金口座番号及びその口座の暗証番号を入力する（ステップS5）。そして、図5に示す画像データ及びこれに従って編集されるデジタルデータをサービス本部端末20へ、送信手段11により送信する（ステップS6）。

【 0 0 3 2 】

ちなみに、暗証番号が他人に漏洩し、それによって他人に悪用されることを防止するために、TCP/IP (transmission control protocol/internet protocol) の通信に開発された SSL (Secure Socket Layer) プロトコルや、通信路の完全性を補償するような TLS (Transport Layer security) プロトコルを用いて、暗証番号を暗号化してインターネット 1 0 0 上で送受信するようにしている。

【 0 0 3 3 】

なお、写真の編集を注文した注文者端末 1 0 の使用者と編集された写真の受取人が同一のような場合には、編集後の写真を送信せずに、直接、この者が加盟店端末 3 0 が設置されている加盟店に受け取りに行けるようにすることもできる。この場合には、たとえば図 4 の画像データの「送信先」に直接、写真を受け取りに行く旨を入力する。

【 0 0 3 4 】

サービス本部端末 2 0 は、受信手段 2 2 によって注文者端末 1 0 から送信された図 5 に示す画像データ及びこれに従って編集されるデジタルデータを受信すると (ステップ S 7)、サービス本部端末 2 0 の使用者は、受信した画像データの内容を参照して注文者端末 1 0 からの図 5 に示すような注文内容に応じてデジタルデータの編集を行う加盟店端末 3 0' を選択決定する (ステップ S 8)。

【 0 0 3 5 】

ここでは、加盟店端末 3 0' と決定され、注文者端末 1 0 から送信された図 5 に示す画像データ及びこれに従って編集されるデジタルデータが注文送信手段 2 3 によって、加盟店端末 3 0' へネットワーク 1 0 0 を介して送信される (ステップ S 9)。

【 0 0 3 6 】

加盟店端末 3 0' 側では、サービス本部端末 2 0 から送信された画像データ及びこれに従って編集されるデジタルデータを受信手段 3 1 によって受信すると (ステップ S 1 0)、画像データに入力されている図 5 に示すような注文内容に応じて、デジタルデータを編集手段 3 2 によって編集する (ステップ S 1 1)。具

体的には、デジタルデータを「キャビネ」サイズに引き延ばして、「印画紙」にプリントして、さらに、「印画紙」に図5に示した「説明文」及び「喜怒哀楽」の「追加絵柄」を付記するように編集する。

【0037】

そして、図5の画像データに入力されている送信先へ、編集後の写真をたとえば郵便によって配送して（ステップS12）、配送が完了すると、返信手段33によって注文者端末10及びサービス本部端末20に対して、配送が完了した旨を通知する（ステップS13）。

【0038】

サービス本部端末20は、加盟店端末30から返信された通知を通知受信手段24によって受信すると、受信した通知に応じた金額を、注文者端末10の図5に入力された預金口座から決済するように、決済端末40宛に決済依頼を通知手段25によって通知する（ステップS14）。なお、サービス本部端末20は、画像データ及びこれに従って編集されるデジタルデータを受信したときに、決済端末40側に対してこの決済の依頼をしてもよい。

【0039】

決済端末40では、この通知を受信手段41によって受信すると（ステップS15）、決済手段42によって、デジタルデータを編集するために要した金額や写真の郵送料などを、注文者端末10側の「××銀行」、「普通口座」、口座番号「123456」という預金口座から、サービス本部端末20側の預金口座へ振り込むことで決済を行う。

【0040】

なお、ここでは、決済端末40を備えている場合を例に説明したが、これを設けずに、たとえばサービス本部端末20や決済端末40側で、注文者端末10又は図4に示す「送信先」の受取人宛に、郵送などによりデジタルデータを編集するために要した金額や写真の送料などを請求してもよい。さらに、決済端末40は、たとえばサービス本部端末20内に設けて、サービス本部端末20側で決済を行えるようにしてもよい。

【0041】

また、本実施形態では、図 4 に示すような画像データをサービス本部端末 2 0 から注文者端末 1 0 へ送信する場合を例に説明したが、たとえば図 4 に示す入力事項に、さらに、たとえば至急商品が欲しいとか、安く商品を製造加工して欲しいなどの注文者の要望を入力できるような入力事項を設けて、サービス本部端末 2 0 側でこの要望に応じられる加盟店端末 3 0 を選択決定できるようにすると、さらに好ましい。

【 0 0 4 2 】

【発明の効果】

以上、説明したように、本発明は、注文者端末からの注文を受信して、受信した注文をいずれかの製造加工端末宛に送信する送信手段とを有する本部端末を備え、本部端末側で、受信した注文の内容に応じる製造加工端末を選択決定するため、商品購入者等が希望する商品の販売等を行っている業者をネットワーク上で検索等することなく、商品の購入等を行うことができる。

【 0 0 4 3 】

また、本発明は、商品の配送先又は役務の提供先を、注文者端末の利用者以外の他者宛とすることができ、本部端末側では、注文者端末からの注文を受けたときにこれを入手することができるため、商品の配送先等を考慮して製造加工端末を決定することができ、これにより、商品等の配送時間を短縮することができる。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

本発明の実施形態の電子商取引システムの構成図である。

【図 2】

図 1 の注文者端末、サービス本部端末、加盟店端末及び決済端末の内部構成図である。

【図 3】

図 1 に示すネットワーク商取引システムの動作を示すシーケンス図である。

【図 4】

サービス本部端末から注文者端末へ送信されるデジタルデータの注文を入力さ

せるための画像データを示す図である。

【図 5】

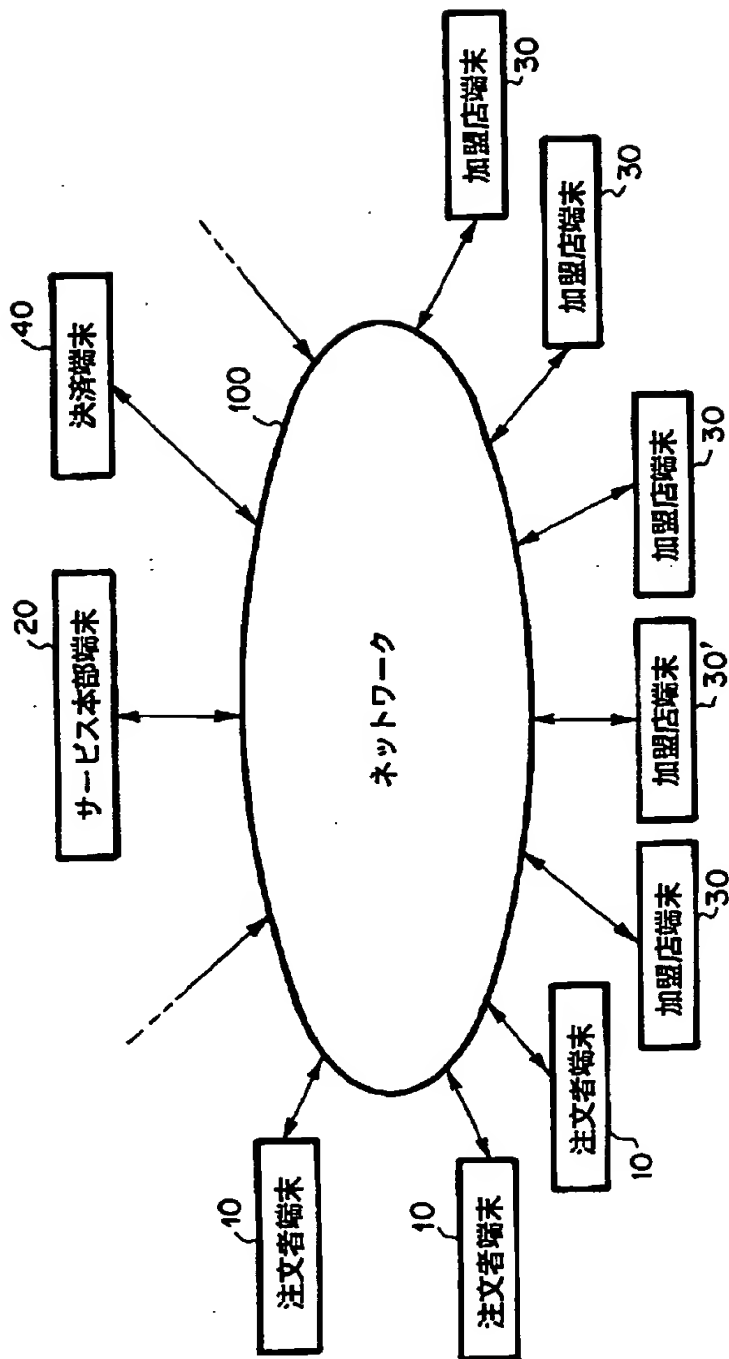
図 4 に示す画像データの入力例を示す図である。

【符号の説明】

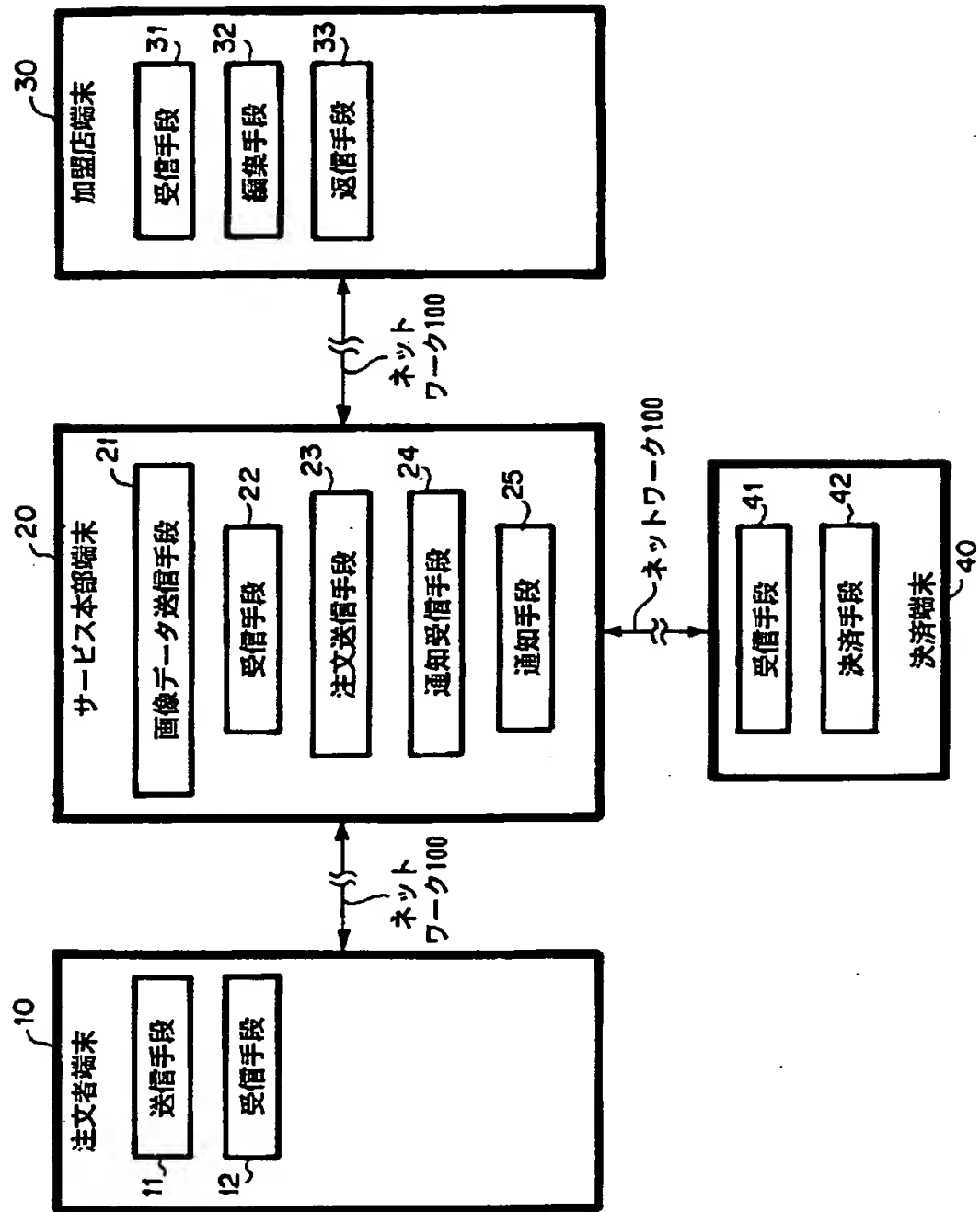
- 1 0 注文者端末
- 1 1 送信手段
- 1 2, 2 2, 3 1 受信手段
- 2 0 サービス本部端末
- 2 1 画像データ送信手段
- 2 3 注文送信手段
- 2 4 通知受信手段
- 2 5 通知手段
- 3 0 加盟店端末
- 3 2 編集手段
- 3 3 返信手段
- 4 0 決済端末
- 1 0 0 ネットワーク

【書類名】 図面

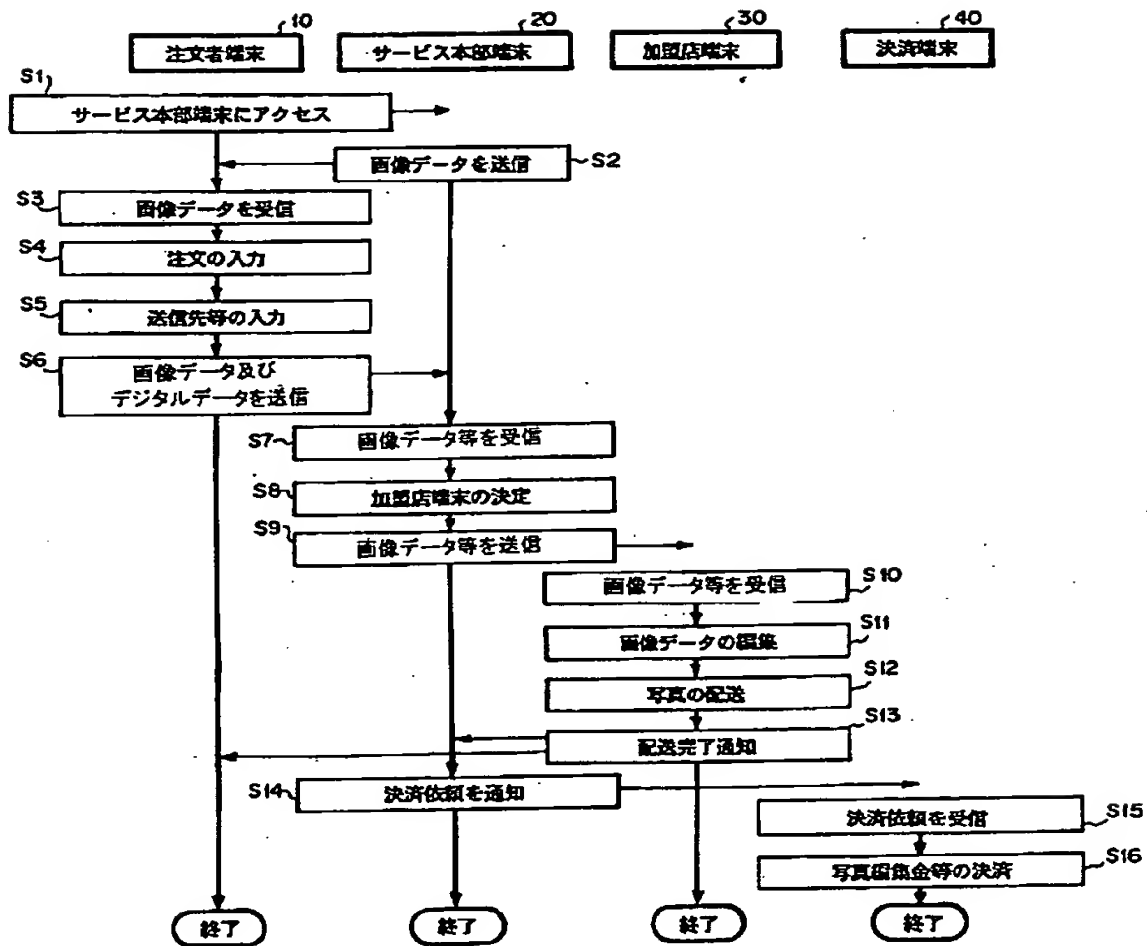
【図 1】



【図 2】



【図 3】



【図4】

素材	<input type="checkbox"/> 印画紙		<input type="checkbox"/> Tシャツ		<input type="checkbox"/> プレート(陶器)	
大きさ	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> キヤビネ	<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> LL
枚数	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
・説明文	有り <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/>					
位置	上側 <input type="checkbox"/> 下側 <input type="checkbox"/> 左側 <input type="checkbox"/> 右側 <input type="checkbox"/>					
内容	<input type="text"/>					
・追加絵柄	季節 <input type="checkbox"/> 喜怒哀楽 <input type="checkbox"/> 大自然 <input type="checkbox"/> 記号 <input type="checkbox"/>					
・額縁	有り <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/>					
・送信先	<input type="text"/>					
・預金口座番号	<input type="text"/>					

【図5】

素材	<input type="checkbox"/> 印面紙		<input type="checkbox"/> Tシャツ		<input type="checkbox"/> プレート(陶器)	
大きさ	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> キャピネ	<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> LL
枚数	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
・説明文	有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/>					
位置	上側 <input type="checkbox"/> 下側 <input checked="" type="checkbox"/> 左側 <input type="checkbox"/> 右側 <input type="checkbox"/>					
内容	おばあさん、10月10日××小学校運動会での太郎です。 ▼					
・追加絵柄	季節 <input type="checkbox"/> 喜怒哀楽 <input checked="" type="checkbox"/> 大自然 <input type="checkbox"/> 記号 <input type="checkbox"/>					
・額縁	有り <input type="checkbox"/> 無し <input checked="" type="checkbox"/>					
・送信先	東京都〇〇区・・・					
・預金口座番号	××銀行 123456 普通口座					

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 商品等の受取人の所在地を考慮して商品の販売等を行っている業者を決定するネットワーク商取引システムを提供する。

【解決手段】 商品等を注文する注文者が取り扱う注文者端末10と、注文者端末10からの注文に応じて商品等を製造加工する製造加工業者が取り扱う複数の製造加工端末30, 30' とを備え、注文者端末10と製造加工端末30, 30' とを相互にネットワーク100を介して接続されたネットワーク商取引システムにおいて、ネットワーク100を介して送信される注文者端末10からの注文を受信する受信手段22と、受信手段22により受信した注文をいずれか製造加工端末30' 宛にネットワーク100を介して送信する送信手段23とを有する本部端末20を備え、本部端末20側で、受信した注文に応じる製造加工端末30' を選択決定して、選択決定した製造加工端末30' 側で商品を製造加工等させる。

【選択図】 図1

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000004237]

1. 変更年月日 1990年 8月29日
[変更理由] 新規登録
住 所 東京都港区芝五丁目7番1号
氏 名 日本電気株式会社

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.